FACTSHEET
ISSN 1198-712X ©Queen's Printer for Ontario
Agdex#: 212/632 Publication Date: 02/87
Order#: 87-013 Last Reviewed: 06/98

Title:Insect Pests of Grape in Ontario

Division: OMAFRA Agriculture and Rural
History:
Written by: Kevin Ker

Table of Contents

1. Introduction
2. Grape Berry Moth
3. Grape Phylloxera
4. Tumid Gall
5. Grape Blossom Midge
6. Grape Cane Girdler
7. Grape Flea Beetle
8. Grape Leafhopper
9. Foliage Feeders
10. For more information...

Introduction

There are more than 200 pests capable of causing damage to grapes in Ontario, yet less than 15 may be of economic consequence. The following pictures can be used as as quick method of identifying injury potentially caused by insects. Further information specific to each insect will be published under separate title as it becomes available.

See also OMAFRA Factsheets, *Monitoring and Predicting Spray Dates for the Grape Berry Moth on the Niagra Peninsula* (Agdex 231/624) and *Grape Berry Moth on the Niagra Peninsula* (Agdex 212/632). Photos used in this Factsheet are courtesy of N.Y.A.E.S., Geneva, N.Y., Todd Leuty, University of Guelph and Plant Industry Branch, Vineland Station.

| Top of Page |

Grape Berry Moth - *Endopzia viteana* (Clemens)

Figure 1 Grape berry moth adult and pupae

Figure 2 Egg on single unopened grape blossom

Figure 3 Larvae in unopened grape blossom cluster

Figure 4 Larvae - young and mature - and pupae

Figure 5 Grape berry moth webbing prebloom

Figure 6 Berry injury and larval movement in cluster

Figure 7 Berry moth injury and subsequent Botrytis infection

| Top of Page |

Grape Phylloxera - *Dakulosphaira vitifoliae* (Fitsh)

Figure 8 Characteristic red gall on leaves near shoot tip

Figure 9 Infested beside intact leaf

Figure 10 Gall opened showing mature female and eggs

Figure 11 Close-up of gall on leaf

| Top of Page |

Tumid Gall

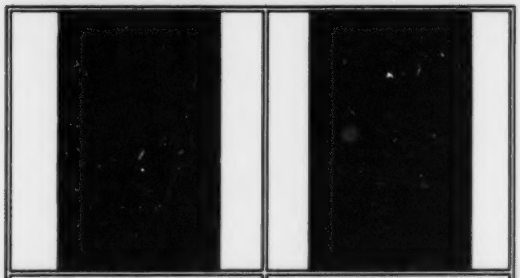

Figure 12 Swelling on major veins of leaf

Figure 13 Swelling of stem and cluster rachis

| Top of Page |

Grape Blossom Midge - *Contarinia johnsonii* (Slingerland)

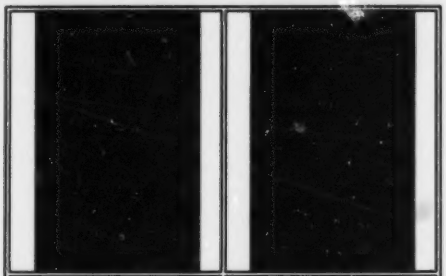

Figure 14 Injury to individual floret

Figure 15 Floret swelling with larvae inside

| Top of Page |

Grape Cane Girdler - *Ampeloglypter ater* (LeConte)

Figure 16 Adult beetle

Figure 17 Oviposition punctures girdling cane

Figure 18 Larvae in pith of cane

Figure 19 Injury and cane breakage from larval feeding

| Top of Page |

Grape Flea Beetle - Altica chalybea (Illiger)

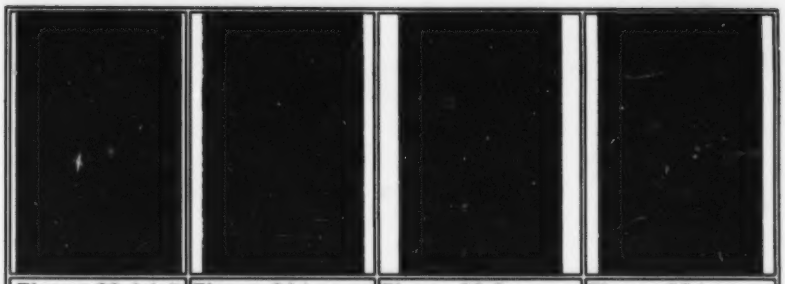

Figure 20 Adult beetle feeding at bud swell | **Figure 21** Larvae feeding on leaf causing skeletal appearance | **Figure 22** Summer adults feeding between veins | **Figure 23** Leaves in summer after feeding

| Top of Page |

Grape Leafhopper - Erythroneura comes (Say)

Figure 24 Adult leafhopper | **Figure 25** All stages - nymphs, adults and moulted skins | **Figure 26** Injury to leaves | **Figure 27** First leaf injury along main veins

| Top of Page |

Foliage Feeders

Figure 28 Injury from serpentine leaf miner | **Figure 29** Green pyramidal fruitworm larvae and injury | **Figure 30** Adult eight-spotted forester moth - a spring pest | **Figure 31** Spotted Pelidnota beetle - grape leaf chafer

| Top of Page |

This Factsheet was written by: *Kevin Ker*, formerly Horticultural Crop Advisor, OMAFRA, Kettleby

For more information... contact Gerald Walker, Tender Fruit and Grapes IPM Advisor, Vineland Station

| Top of Page |

| Crops Home Page |

| Central Site | Feedback | Search | Site Map | Français |
| Home | What's New | Calendar | Products | News Releases |

Ontario
This page maintained by the Government of Ontario

This information is provided as a public service, but we cannot guarantee that the information is current or accurate.
Readers should verify the information before acting on it.

Feedback and technical inquiries to: crops@gov.on.ca
©Copyright 1999 Queen's Printer for Ontario

ONTARIO ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales
site principal | commentaires | recherche | plan du site | english

FICHE TECHNIQUE
ISSN 1188-7158 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

Agdex: 212/632 Date de publication: 7/90
Commande no. 90-212 Dernière révision: 7/90

Titre: Insectes nuisibles du raisin en ontario

Division: Agriculture et Affaires rurales
Situation: Original Factsheet
Rédacteur: Kevin W. Ker

Table des matières

1. Général
2. Tordeuse de la vigne
3. Phylloxera de la vigne
4. Galle tuméfiée
5. Cécidomyie de la vigne
6. Charançon noir de la vigne
7. Altise de la vigne
8. Cicadelle du raisin
9. Insectes se nourrissant du feuillage

Général

En Ontario, plus de deux cents ravageurs peuvent causer des dommages aux vignobles; parmi ceux-ci, moins de quinze auront un impact économique important. Les photos qui suivent devraient faciliter l'identification des dommages causés par les insectes. Des fiches individuelles portant sur chaque ravageur seront publiées à mesure qu'on disposera de renseignements additionnels.

Consultez aussi les fiches du MAAARO intitulées, *Prévision et suivi des dates d'arrosage contre la tordeuse de la vigne dans la péninsule du Niagara*, AGDEX 231/624, et *La tordeuse de la vigne dans la péninsule du Niagara*, AGDEX 231/624. Les photos de la présente fiche sont une gracieuseté de la N.Y.A.E.S., Geneva, N.Y., de Todd Leuty, Université de Guelph, et de la Direction des productions végétales, Vineland Station.

| Haut de la page |

Tordeuse de la vigne - *Endopiza viteana* (Clemens)

Fig. 1 Tordeuse de la vigne : adulte et pupe.

Fig. 2 Oeuf sur un bouton floral.

Fig. 3 Larve sur une inflorescence.

Fig. 4 Larves (jeune et à maturité), pupe.

Fig. 5 Toile de la tordeuse de la vigne sur une inflorescence.

Fig. 6 Dégâts sur le raisin et larves se déplaçant dans une grappe.

Fig. 7 Dégâts de la tordeuse de la vigne et infection subséquente par la moisissure grise.

| Haut de la page |

Phylloxera de la vigne - *Daktulosphaira vitifoliae* (Fitch)

Fig. 8 Galle rouge caractéristique sur les feuilles situées au bout des rameaux.

Fig. 9 Feuille infestée et feuille saine.

Fig. 10 Galle ouverte montrant une femelle adulte et ses oeufs.

Fig. 11 Gros plan d'une galle sur une feuille.

| Haut de la page |

Galle tuméfiée

Fig. 12 Excroissance sur les nervures principales de la feuille.

Fig. 13 Tuméfaction de la tige et de la rafle.

| Haut de la page |

Cécidomyie de la vigne - *Contarinia johnsoni* (Slingerland & Johnson)

Fig. 14 Dégâts sur fleurs individuelles.

Fig. 15 Fleurs tuméfiées contenant des larves.

| Haut de la page |

Charançon noir de la vigne - *Ampeloglypter ater* (LeConte)

Fig. 16 Insecte adulte.

Fig. 17 Oeufs déposés dans des incisions ceinturant le sarment.

Fig. 18 Larve dans la cavité d'un sarment.

Fig. 19 Blessure et bris d'un sarment causés par les larves.

| Haut de la page |

Altise de la vigne - *Altica chalybea* (Illiger)

Fig. 20 Altise adulte se nourrissant à même le bourgeon débourré.

Fig. 21 Larves se nourrissant d'une feuille : seules les nervures sont épargnées.

Fig. 22 Adulte d'été se nourrissant des tissus foliaires compris entre les nervures.

Fig. 23 Aspect des feuilles dévorées par les altises .

| Haut de la page |

Cicadelle du raisin - *Erythroneura comes* (Say)

Fig. 24 Cicadelle adulte.

Fig. 25 Tous les stades: nymphes, adultes et dépouilles nymphales.

Fig. 26 Dégâts causés aux feuilles.

Fig. 27 Dégâts initiaux le long des nervures principales.

| Haut de la page |

Insectes se nourrissant du feuillage

Fig. 28 Dégâts de la mineuse sinuante du chou.

Fig. 29 Noctuelle des fruits verts et ses dégâts.

Fig. 30 Ravageur printanier : l'alypie à huit points adulte.

Fig. 31 *Pelidnota punctata*, aussi connu comme le « hanneton de la vigne »

Nous remercions le Secrétariat d'État pour sa contribution financière à la réalisation de la présente fiche technique.

Cette fiche a été rédigée à l'origine par **Kevin W. Ker**, spécialiste de la lutte antiparasitaire, Direction des productions végétales, MAAO, Vineland Station.

| Haut de la page |

| Page d'accueil des Cultures |

| Site principal | Commentaires | Recherche | Plan du site | English |
| Page d'accueil | Nouveautés | Calendrier | Produits | Communiqués |

Ontario
Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou
exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: crops@omafra.gov.on.ca
©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2000
Dernières modifications : 30 juin 2000